



Уличные  
фонари

# История появления уличных фонарей

Первые попытки использовать искусственное освещение на городских улицах относятся к началу XV века. В **1417** году лондонский мэр Генри Бартон распорядился вывешивать фонари зимними вечерами, чтобы рассеять непроглядную тьму в британской столице. Через некоторое время его инициативу подхватили французы. В начале **XVI** столетия жителей Парижа обязали держать светильники у окон, которые выходят на улицу. При Людовике XIV французскую столицу наполнили огни многочисленных фонарей. «Король-солнце» издал специальный указ об уличном освещении в **1667** году. По легенде, именно благодаря этому указу царствование Людовика и назвали блестящим. Первые уличные фонари давали сравнительно мало света, поскольку в них использовали обыкновенные свечи и масло. Применение керосина позволило значительно увеличить яркость освещения, однако настоящая революция уличного света случилась только в начале XIX века, когда появились газовые фонари.





Их изобретатель - англичанин Уильям Мердок – поначалу подвергся насмешкам. Вальтер Скотт писал одному из своих друзей, что какой-то сумасшедший предлагает освещать Лондон дымом. Несмотря на подобные замечания, Мердок с успехом продемонстрировал преимущества газового освещения.



# Фонарь как рекламный носитель



На рекламных фонарях нередко прикрепляли специальные кованые изображения услуг того мастера, который жил в данном доме. Таким образом можно было легко найти нужный дом.





В 1706 году Петр велел вывесить фонари на фасадах некоторых домов около Петропавловской крепости, чтобы отметить победу над шведами под Калишем.



В 1718 году на петербургских улицах появились первые стационарные светильники, а еще через 12 лет императрица Анна Иоанновна распорядилась установить их в Москве.

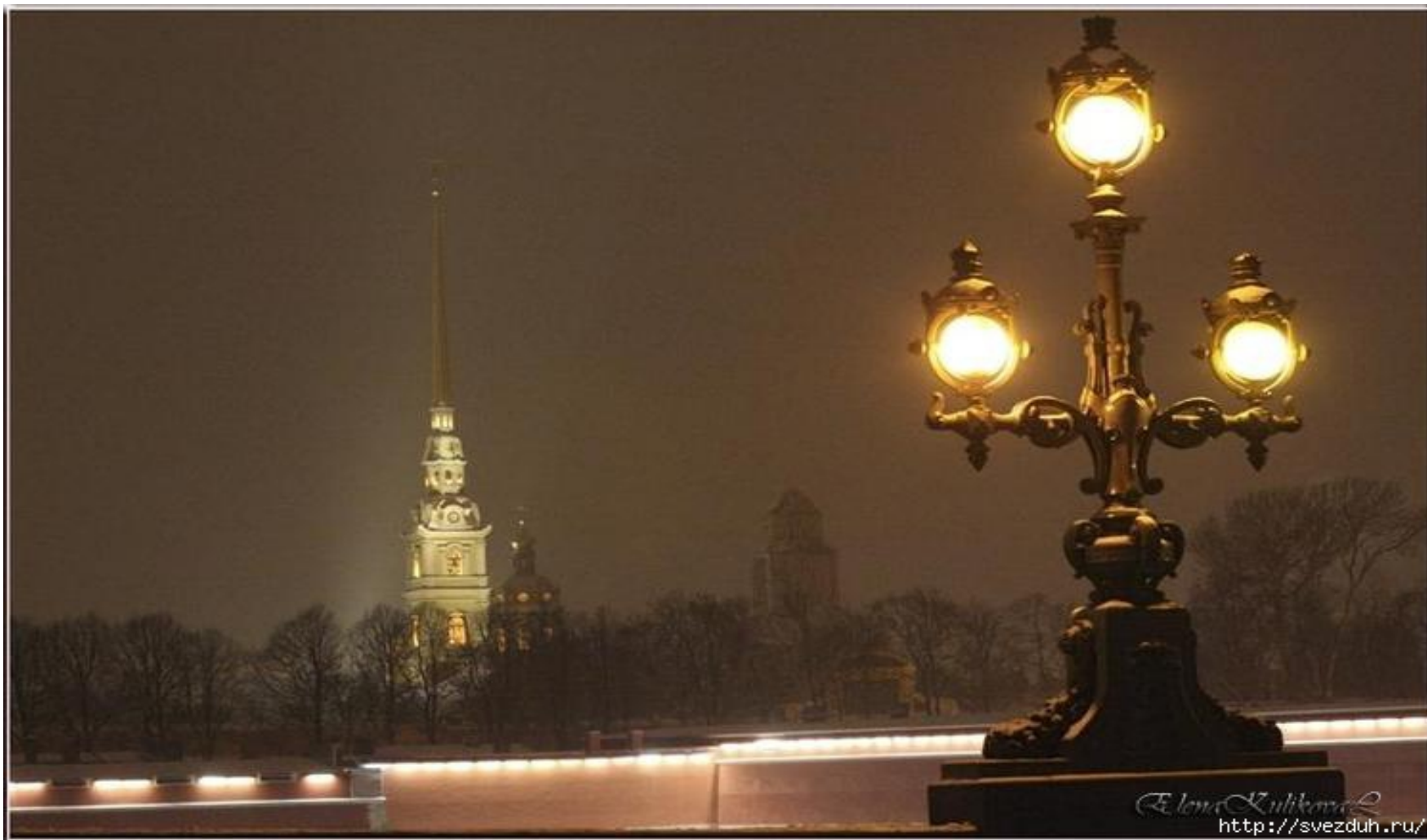
27 ноября 1730 года впервые в истории нашей страны чиновники решили заняться уличным освещением. Произошло это, разумеется, в столице. После указа «О сделании для освещения в зимнее время стеклянных фонарей» прошло ещё несколько десятилетий, прежде чем результаты стали заметны. А до появления фонарей горожанам рекомендовали в вечернее время выставлять на подоконники от двух до четырёх свечей — в зависимости от размеров окна.



В **1730** году на центральных улицах Москвы также появились первые масляные фонари. Их труд как пионеров уличного освещения был почетен, но и не без курьезов: горячее масло разбрызгивалось и падало на прохожих.







В **1807** году фонари новой конструкции были установлены на улице Пэлл-Мэлл и вскоре покорили все европейские столицы. В России уличное освещение появилось при Петре I.



# Фонари времен правления И.Сталина (освещение Московского государственного университета)





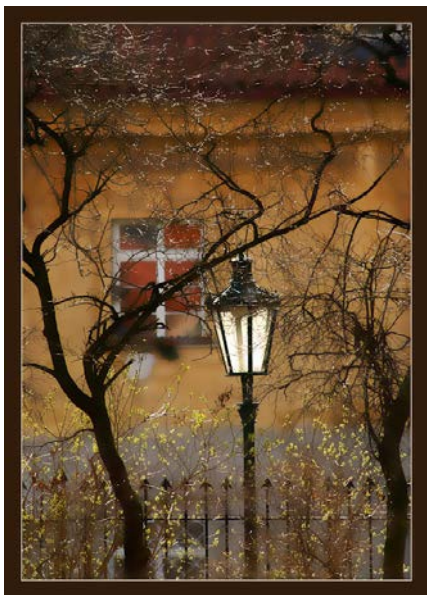
В **1873** году Лодыгин сконструировал угольную лампу накаливания, за что Получил Ломоносовскую премию от Петербургской академии наук. Такие лампы вскоре применили для освещения петербургского Адмиралтейства. Через несколько лет Эдисон продемонстрировал усовершенствованную лампочку - более яркую и дешевую в производстве. С ее появлением газовые фонари быстро исчезли с городских улиц, уступив место электрическим.



# Эволюция уличного фонаря



# Фонари в интерьере современных городов









# Разновидности уличных светильников



JLD-22412 H:80cm



JLD-22408 H:50cm



JLD-22303 H:100cm



JLD-22304 H:60cm



JLD-22306 H:80cm



Фонарь со светонакопителем



# Разновидности уличных фонарей

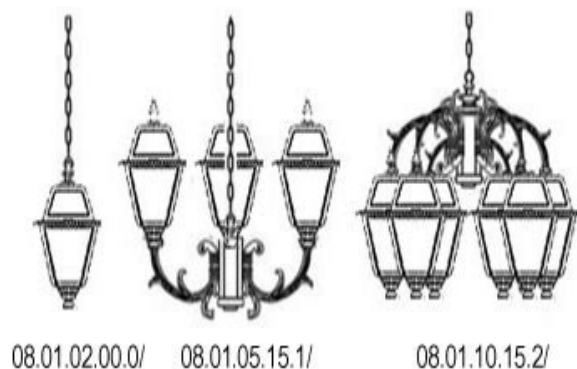


# Фонари на солнечных батареях освещают лыжные трассы Швейцарии





# Параметры уличного освещения

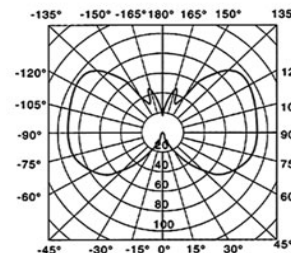


Е 27 ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ  
МЕТАЛЛОГАЛОГЕНОВАЯ  
РТУТНАЯ  
НАТРИЕВАЯ

max 100W 220V  
70W-150W  
50/80/125W  
50/70/W

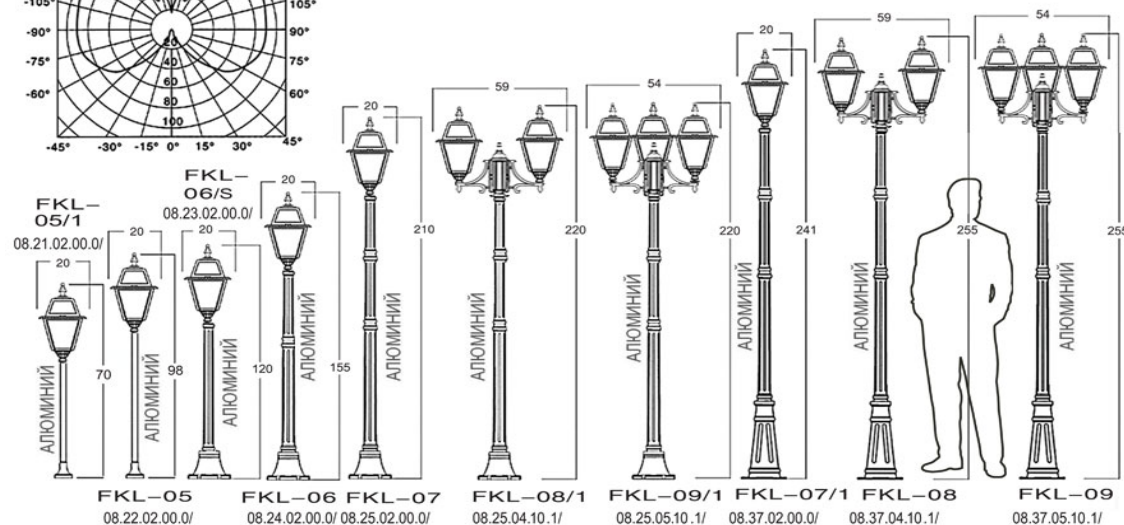
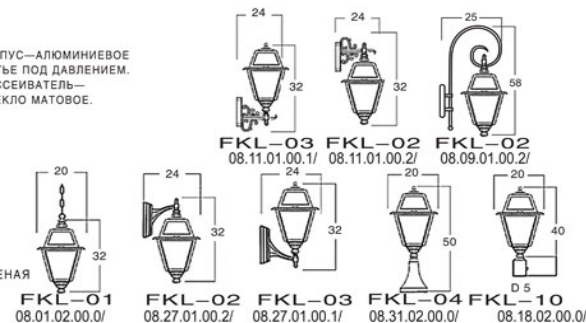
Материалы: КОРПУС—АЛЮМИНИЕВОЕ  
ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.  
РАССЕИВАТЕЛЬ—  
СТЕКЛО МАТОВОЕ.

IP 43



Цвет: ● ЧЕРНЫЙ  
○ БЕЛЫЙ

ПОД ЗАКАЗ: ЗОЛОТАЯ,  
СЕРЕБРЯНАЯ, МЕДНАЯ И ЗЕЛЕНАЯ  
ПАТИНА, А ТАКЖЕ ПОДБОР  
ОСНОВНОГО ЦВЕТА ПО  
ВЫБОРУ ЗАКАЗЧИКА.



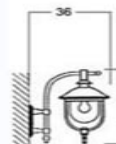
Серия «Амальфи»  
Поставщик компания «Санлайт»



(495) 585-26-00  
(495) 223-98-28  
[www.s-light.ru](http://www.s-light.ru)

Е 27  
ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ  
max 60 W 220V

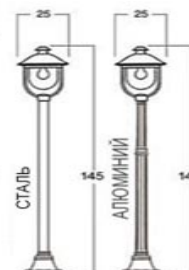
IP 43



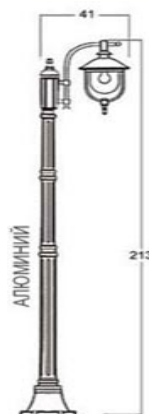
**FML-02**  
13.06.01.00.2/



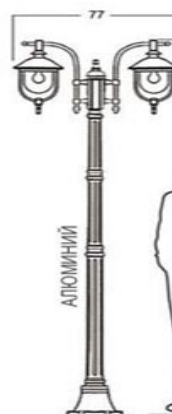
**FML-06/S**  
13.23.02.00.0/



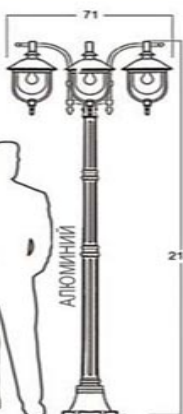
**FML-06**  
13.24.02.00.0/



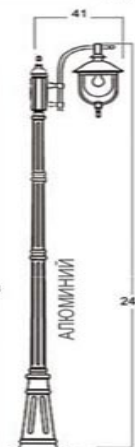
**FML-07**  
13.25.03.04.2/



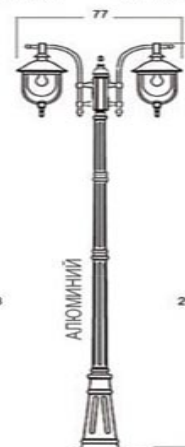
**FML-08/1**  
13.25.04.04.2/



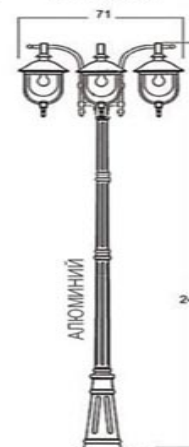
**FML-09/1**  
13.25.05.04.2/



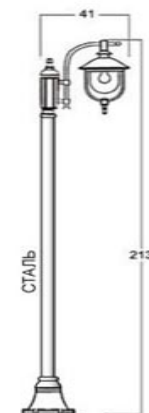
**FML-07/1**  
13.37.03.04.2/



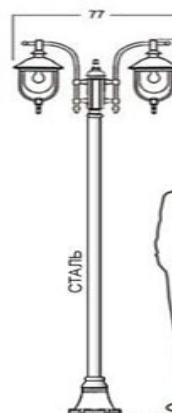
**FML-08**  
13.37.04.04.2/



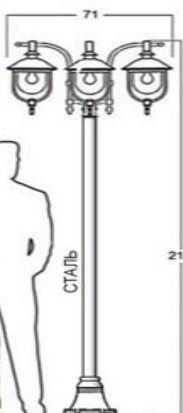
**FML-09**  
13.37.05.04.2/



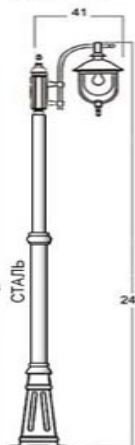
**FML-07**



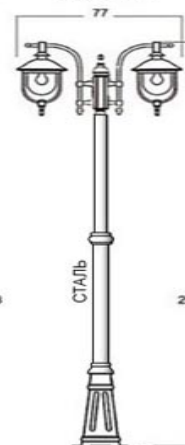
**FML-08/1**



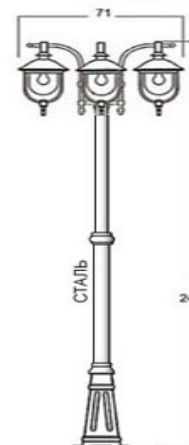
**FML-09/1**



**FML-07/1**



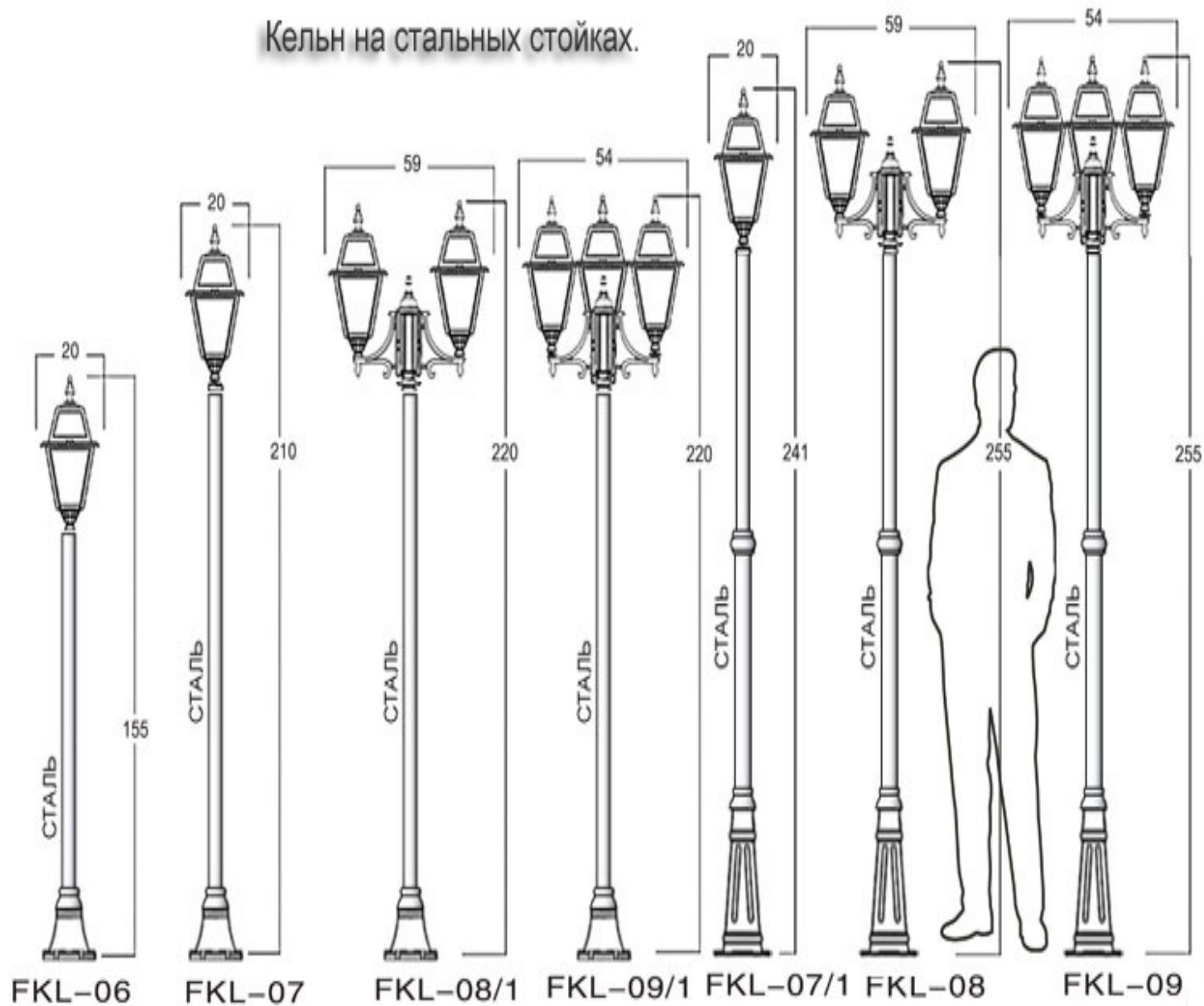
**FML-08**

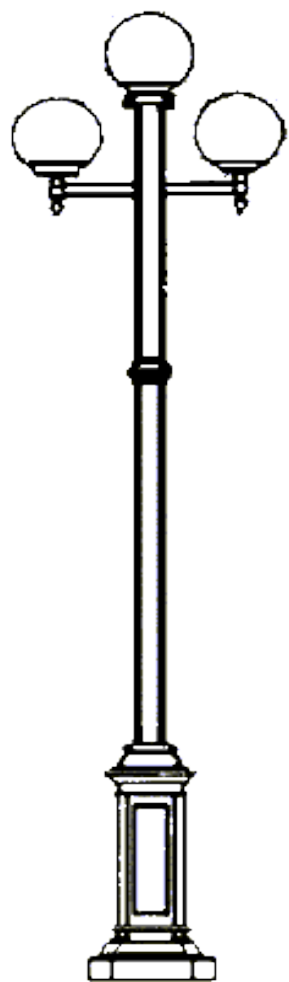


**FML-09**

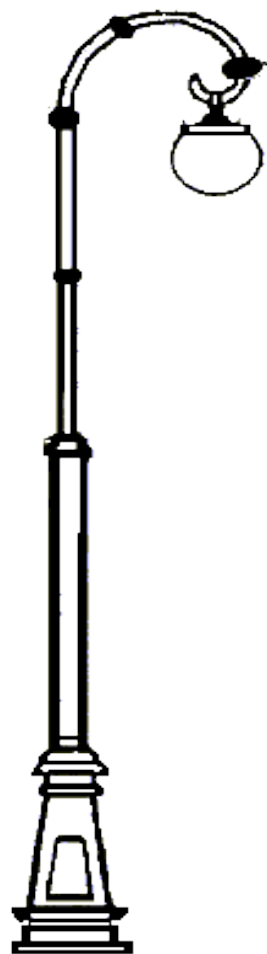


# Кельн на стальных стойках.

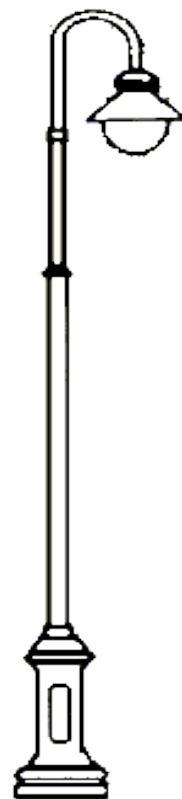




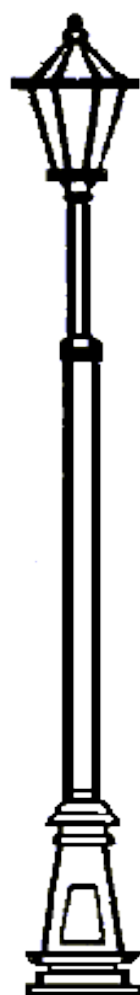
3.01



3.02



3.03



3.04

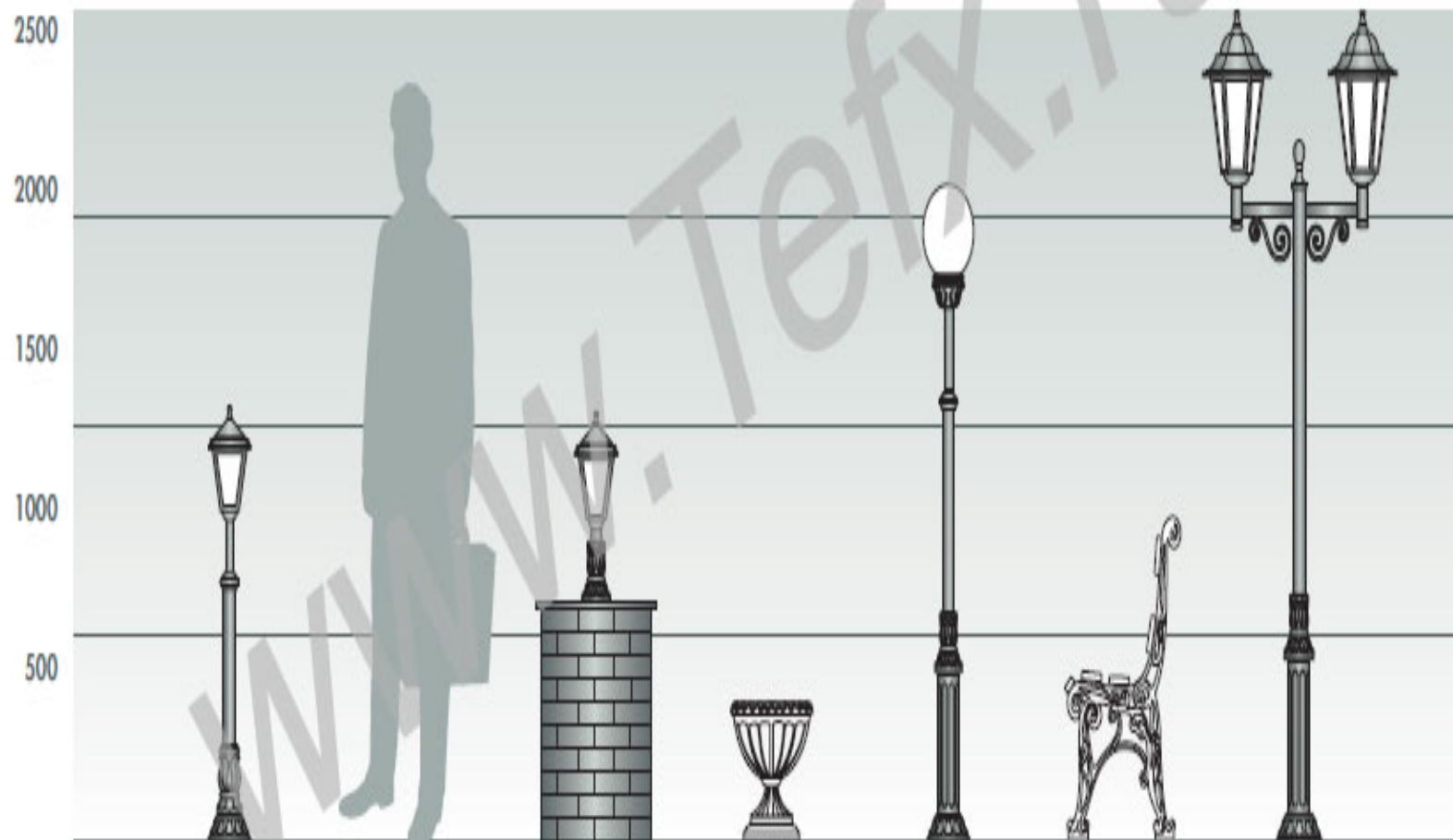


3.05



3.06





5-26.1

высота	1100	сбойка	d=60/48
вес	15 кг	база	Б.12
светильник	V.07	оголовок	ОГ.06
переходник	П.01		

5-26.2

высота	500	светильник	V.41
вес	9 кг	переходник	П.05

5-27.1

высота	1700	переходник	П.01
вес	45 кг	сбойка	d=60/48
светильник	"Шар"	переходник	П.05
	d=250	труба	Канелюр
чаша	Ч.04	оголовок	ОГ.06

5-28.1

высота	2000	сбойка	d=60
вес	60 кг	переходник	П.05
светильник	V.38(2)	труба	Канелюр
кронштейн	К-02(2)	оголовок	ОГ.06

# Освещение на улицах Швейцарии

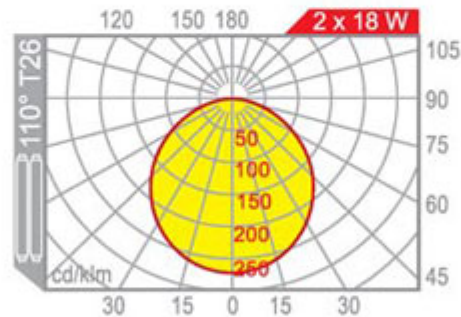
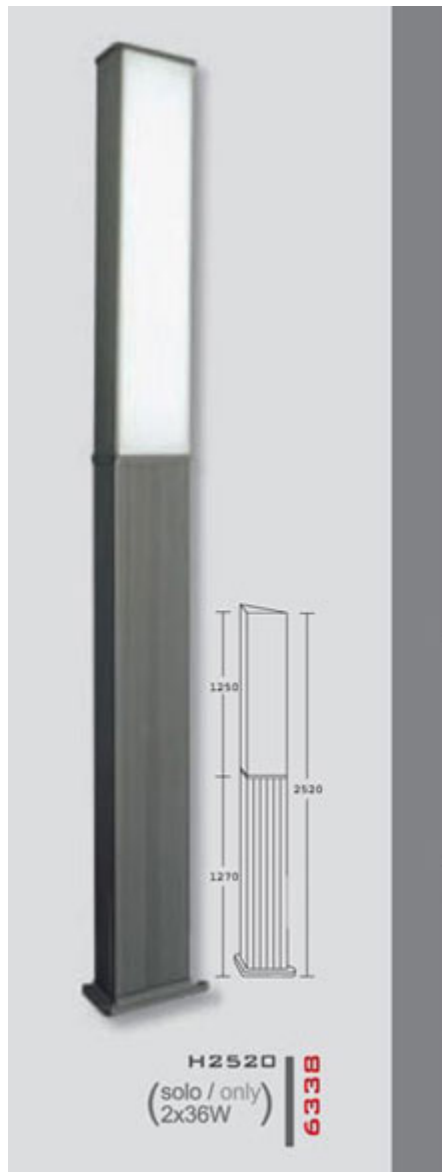




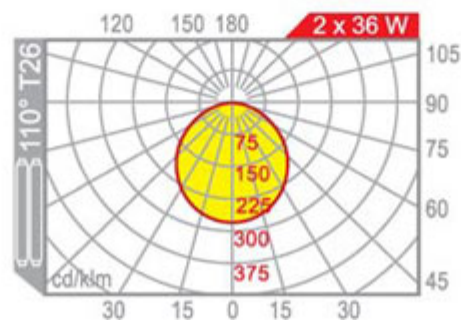
# Освещение (Австрия, Вена)



# Неоновые светильники



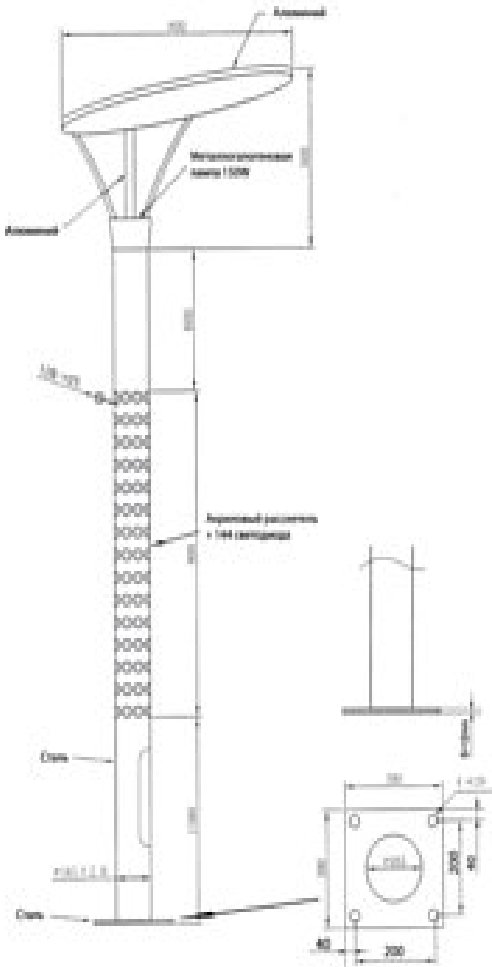
H (m)	D (m)	MED LUX	MAX LUX	110° FLOOD
1.00	2.82	185	743	1000 lm
2.00	5.64	46	186	
3.00	8.46	21	83	
4.00	11.28	12	46	
5.00	14.10	7	30	



H (m)	D (m)	MED LUX	MAX LUX	110° FLOOD
1.00	2.82	458	1843	2350 lm
2.00	5.64	115	461	
3.00	8.46	51	205	
4.00	11.28	29	115	
5.00	14.10	18	74	



# Современное оборудование для освещения улиц



# Современные фонари на улицах Европейских стран





# Проекты фонарей будущего



## Solar Eclipse

Solar eclipse is the phenomenon that the sun is covered by the moon at the angle of the earth. We approached an activity that we can easily meet a sun light street lamp in the street, that is in setting the moonlight in the night using solar energy charged in the day time.

**Excellence Prize**  
RCD Solar Street Light Design  
Katharistation  
7th/UP Concept Design Award

Solar Energy Street Light  
Thermox, Solar Panel Battery, LED  
Color: Black Light  
H: 3000, W: 300, D: 210 mm